

<<节能与控制>>

图书基本信息

书名：<<节能与控制>>

13位ISBN编号：9787508368047

10位ISBN编号：7508368045

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力

作者：周怀春

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<节能与控制>>

内容概要

本书是《火力发电厂节能技术丛书》之一。

本书共五章，主要讲述火力发电厂锅炉、汽轮机和辅机系统节能优化控制技术，以及锅炉—汽轮机协调控制节能技术。

内容紧密联系火力发电厂生产运行实际情况，强调节能控制技术的实际应用，对火力发电厂节能工作具有一定的指导和参考价值。

本书可供火力发电厂生产技术人员培训使用，也可供相关专业科研和教学人员参考。

作者简介

周怀春，男，1965年3月生，湖北仙桃人。
1993年获原华中理工大学工学博士学位。
现任华中科技大学煤燃烧国家重点实验室教授、博士生导师，能源与动力工程学院副院长。
兼任湖北省科协第六、七届全省委员会委员、中国工程热物理学会燃烧分会委员、中国动力工程学会锅炉专委会委员、中国计量学会多相流测试专委会委员、国际燃烧学会会员。
已获得7项国家发明专利。

<<节能与控制>>

书籍目录

前言分册前言第一章 热工控制系统节能概述第二章 锅炉系统节能优化控制 第一节 电站锅炉燃烧优化控制 第二节 受热面吹灰智能优化控制 第三节 除渣除灰智能优化控制 第四节 汽包炉给水优化控制节能 第五节 汽包炉蒸汽温度优化控制节能 第六节 直流炉优化控制节能第三章 汽轮机的节能优化控制 第一节 汽轮机调速系统节能改造 第二节 进汽阀优化控制节能 第三节 汽轮机排汽温度控制节能 第四节 汽轮机旁路控制节能 第五节 汽轮机轴封系统控制节能 第六节 回热加热器水位控制节能第四章 锅炉—汽轮机协调控制节能技术 第一节 火电厂单元机组协调控制概述 第二节 炉跟机协调控制节能技术 第三节 机跟炉协调控制节能技术 第四节 基于机前后压力的直接能量平衡协调控制节能 第五节 基于辐射能信号的直接能量平衡协调控制节能 第六节 应用先进控制理论的协调控制节能第五章 辅助系统的节能优化控制 第一节 电除尘系统的优化控制 第二节 泵与风机的调速优化控制 第三节 电站辅助系统中DCS技术的研究与运行 第四节 磨煤机的优化控制参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>